SONY

HD COLOR CAMERA

HDC-500

HD CAMERA SIGNAL PROCESSOR

HDCS-350

HD CAMERA OPERATIONAL CONTROL UNIT

HDCO-350

HD CAMERA SIGNAL DISTRIBUTOR

HDCD-50

HD CAMERA REMOTE CONTROL UNIT

HDCR-50

HDVS

OPERATION GUIDE Japanese/English

1st Edition (Revised 1)

Serial No. 10001 and Higher

For customers in the U.S.A.

WARNING

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

The shielded interface cable recommended in this manual must be used with this equipment in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

For the customers in Canada
This apparatus complies with the Class A limits for radio noise emissions set out in Radio Interference Regulations.

Pour les utilisateurs au Canada
Cet appareil est conforme aux normes Classe A pour bruits radioélectriques, spécifiés dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique.

For HDCS-350
WARNING: Changing the voltage selector may require the use of a different line cord or attachment plug, or both.
To reduce the risk of fire or electric shock, refer servicing to qualified service personnel.

For HDCD-50
WARNING: Using this unit at a voltage other than 120 V may require the use of a different line cord or attachment plug, or both.
To reduce the risk of fire or electric shock, refer servicing to qualified service personnel.

This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

Bescheinigung des Herstellers
Hiermit wird bescheinigt, daß die

HD-Farbkamera
HDC-500

HD-Kamera-Signalprozessor
HDCS-350

HD-Kamera-Betriebssteuereinheit
HDCO-350

HD-Kamera-Signalverteiler
HDCD-50

HD-Kamera-Fernsteuereinheit
HDCR-50

in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der BMPT-Amtsblatt Vfg 243/1991, Vfg 46/1992 funkentstört sind. Der vorschriftsmäßige Betrieb mancher Geräte (z.B.Meßsender) kann allerdings gewissen Einschränkungen unterliegen. Beachten Sie deshalb die Hinweise in der Bedienugsanleitung.

Dem Bundesamt für Zulassungen in der Telekommunikation wurde das Inverkehrbringen dieses Gerätes angezeigt und die Berechtigung zur Überprüfung der Serie auf Einhaltung der Bestimmungen eingeräumt.

Name und Anschrift des Herstellers/Importeurs:
Sony Deutschland GmbH
Hugo Eckener Str. 20
D-5000 Köln 30

Hinweis
Gemäß der Amtsblätter des BMPT Nrn. 61/1991 und 6/1992 wird der Betreiber darauf aufmerksam gemacht, daß die von ihm mit diesem Gerät zusammengestellte Anlage auch den technischen Bestimmungen dieser Amtsblätter genügen muß.

概要

ソニーの高精細度CCDカラービデオカメラシステム(High Definition CCD Color Video Camera System)は、用途に応じて下記の2つのシステム形態で使用することができます。

1 CCUオペレーションシステム

カメラコントロールユニット(CCU)と組み合わせて使用する、制作用システムです。下記のユニットから構成されています。

HDカラーカメラHDC-500

200万画素Hyper HAD FIT型CCDを搭載した3板式HDVSカラーカメラヘッドです。

HDカメラアダプターHDCA-350

カメラヘッドHDC-500をカメラコントロールユニットにインターフェースするカメラアダプターです。本アダプターにより、ビューファインダーとインターカムを接続することが可能です。

HDカメラシグナルプロセッサーHDCS-350

カメラオペレーショナルコントロールユニットHDCO-350からのデータにより、カメラヘッドHDC-500から送られてくる信号を映像処理し、VTRやモニターに出力するカメラシグナルプロセッサーです。外部同期信号、リターンビデオ信号、インターカム信号等を接続することにより、制作用システムを構成します。

HDカメラオペレーショナルコントロールユニットHDCO-350

HDカラーカメラHDC-500の全機能を簡単に操作することのできる、カメラオペレーショナルコントロールユニットです。また、HDカメラリモートコントロールパネルHDCR-350を併用することにより、複数のカメラ操作が容易になります。

2 スタンドアローンシステム

カメラヘッドを肩にのせて撮影することができる、機動性に富んだシステムです。下記のユニットから構成されています。

HDカラーカメラHDC-500

200万画素Hyper HAD FIT型CCDを搭載した3板式HDVSカラーカメラヘッドです。

HDカメラアダプターHDCA-50

シグナルプロセッサー、イメージエンハンサーを内蔵し、カラーカメラHDC-500からの信号を映像処理し、出力するカメラアダプターです。バッテリーパックBP-90で、カラーカメラとビューファインダーとともに1時間駆動可能です。

HDカメラシグナルディストリビューターHDCD-50

カメラアダプターHDCA-50に接続し、カメラヘッドからの信号をVTR、モニターなどに分配するカメラシグナルディストリビューターです。外部同期信号、リターンビデオ信号、タリー信号、インターカム信号も接続可能で、制作用システムとしても使用できます。AC電源またはDC電源で駆動します。

HDカメラリモートコントロールユニットHDCR-50

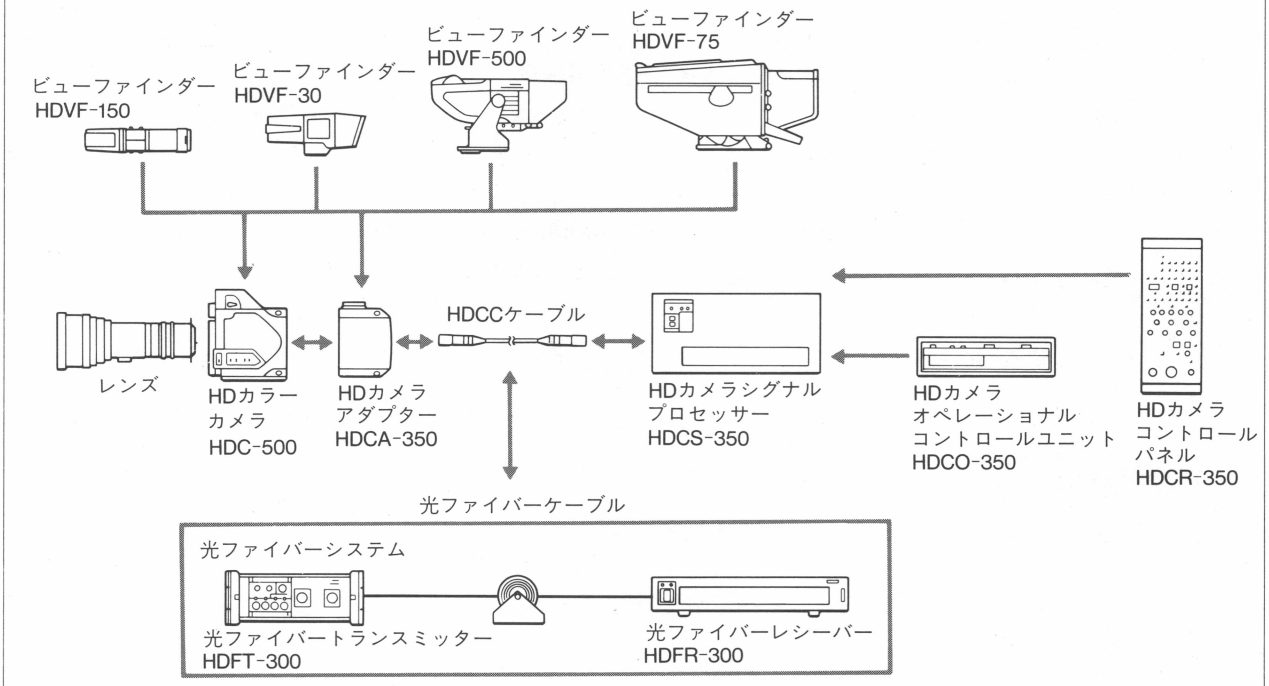
カメラアダプターHDCA-50あるいはカメラシグナルディストリビューターHDCD-50に接続して、カメラヘッドをコントロールする簡易リモートコントロールユニットです。

HDカメラショルダーパッドHKCH-500

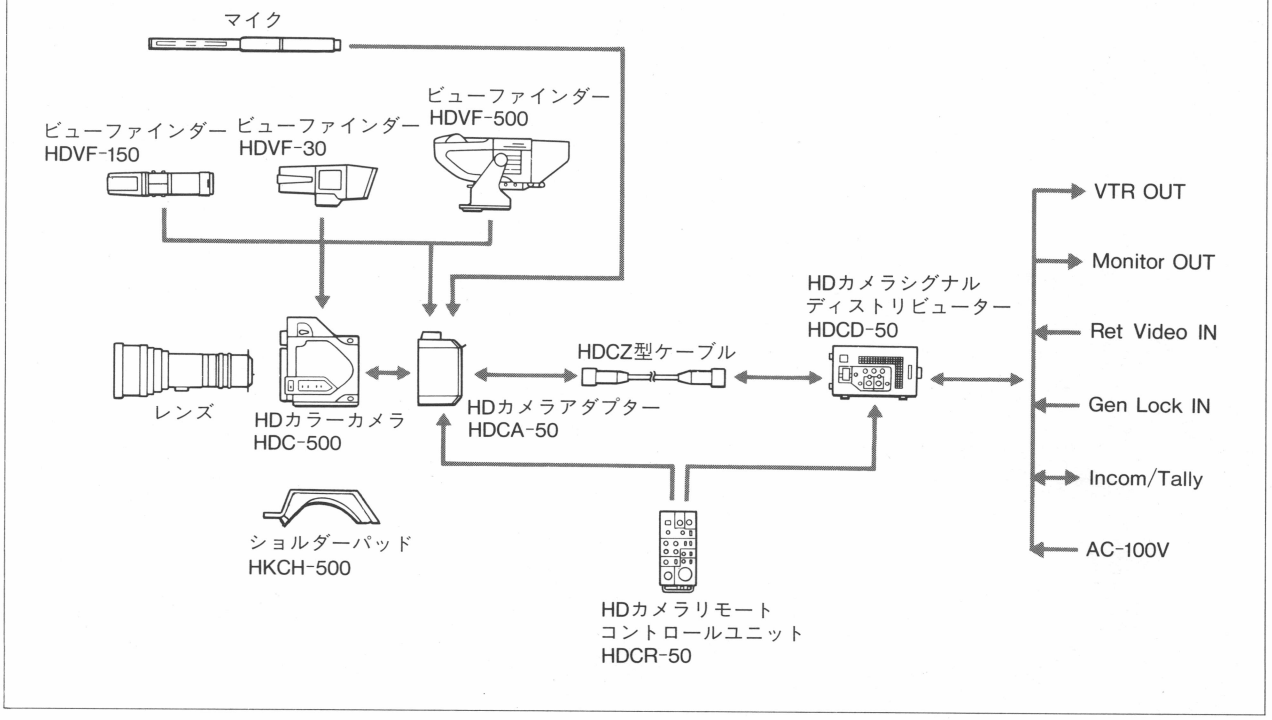
カメラヘッドHDC-500を肩に載せて撮影するためのショルダーパッドです。

接続

CCUオペレーションシステム



スタンドアローンシステム



操作

CCUオペレーションシステムの操作

HDカメラアダプターHDCA-350に付属のCCUオペレーションマニュアルをご覧ください。

スタンドアローンシステムの操作

HDカメラアダプターHDCA-50に付属のスタンドアローンオペレーションマニュアルをご覧ください。

HDカメラコントロールパネルHDCR-350の操作

HDCR-350に付属のオペレーションマニュアルをご覧ください。

Overview

The Sony High Definition CCD Color Video Camera System can be configured in either of the following two ways:

1 CCU operation system

This system configuration, built around the CCU (Camera Control Unit), is intended for production purposes. The system consists of the following units:

HDC-500 HD color camera

The HDC-500 three-chip HD color CHU (camera head unit) employs two million picture elements of the FIT Hyper HAD sensor CCD type.

HDCA-350 HD camera adaptor

The HDCA-350 camera adaptor interfaces signals from the CHU with those of the CCU. The adaptor allows you to supply INCOM (intercommunication) signals and the viewfinder signals.

HDCS-350 HD camera signal processor

The HDCS-350 camera signal processor uses the CCU's data to process the CHU's video and audio signals. The unit then distributes processed signals to the system's VTRs and monitors. By connecting external sync signals, return video signals, and INCOM signals to the processor, the system can act as a production system.

HDCO-350 HD camera operational control unit

The HDCO-350 CCU (camera control unit) controls all the operations of the CHU. Coupled with the HDCR-350 HD camera remote control panel, the system can easily control multiple cameras simultaneously.

2 Stand-alone system

This system configuration allows you to carry the camera on your shoulder. It is intended mainly for outdoor shooting. The system consists of the following units:

HDC-500 HD color camera

The HDC-500 three-chip HD color CHU (camera head unit) employs two million picture elements of the FIT Hyper HAD sensor CCD type.

HDCA-50 HD camera adaptor

The HDCA-50 camera adaptor contains a signal processor and image enhancer. The adaptor processes and outputs video and audio signals from the CHU. With the BP-90 battery pack, the HDCA-50 can operate with the CHU and viewfinder for one hour.

HDCD-50 HD camera signal distributor

The HDCD-50 camera signal distributor connects to the HDCA-50 camera adaptor. It distributes CHU signals to the VTRs, monitors and other devices in the system. By connecting external sync signals, return video signals, and INCOM signals to the distributor, the system can also act as a production system. The system can operate either on AC or DC power.

HDCR-50 HD camera remote control unit

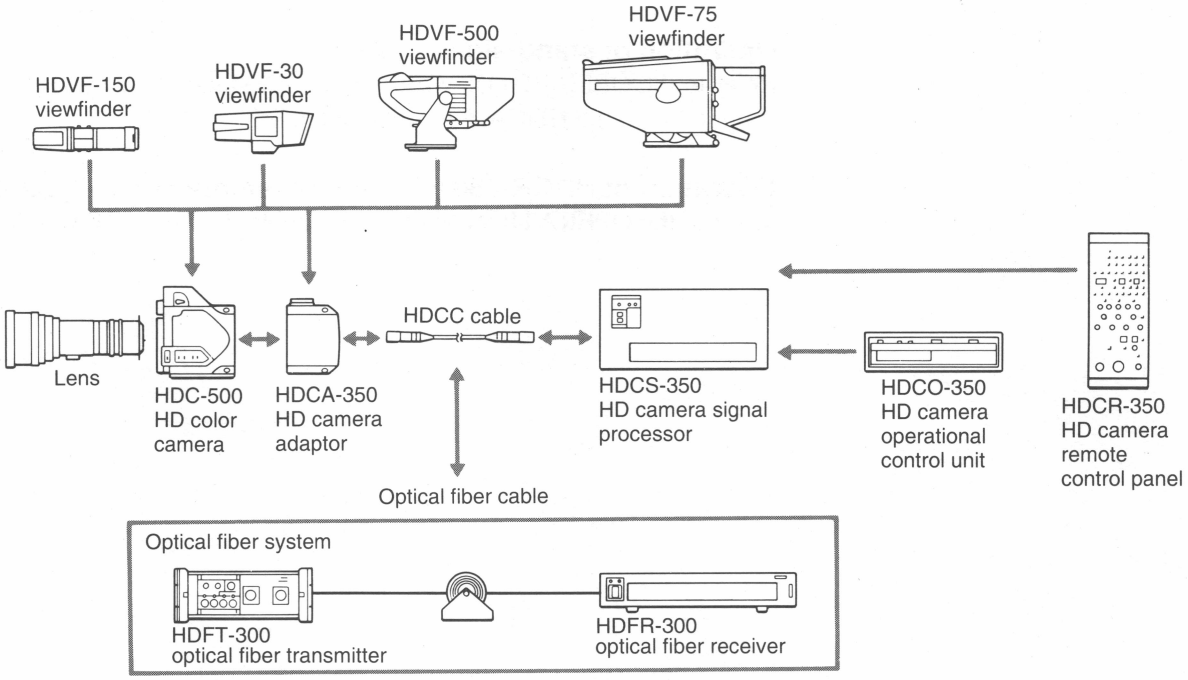
The HDCR-50 portable camera remote control unit connects to the camera adaptor or the camera signal distributor. It controls the main operations of the CHU.

HKCH-500 HD shoulder pad

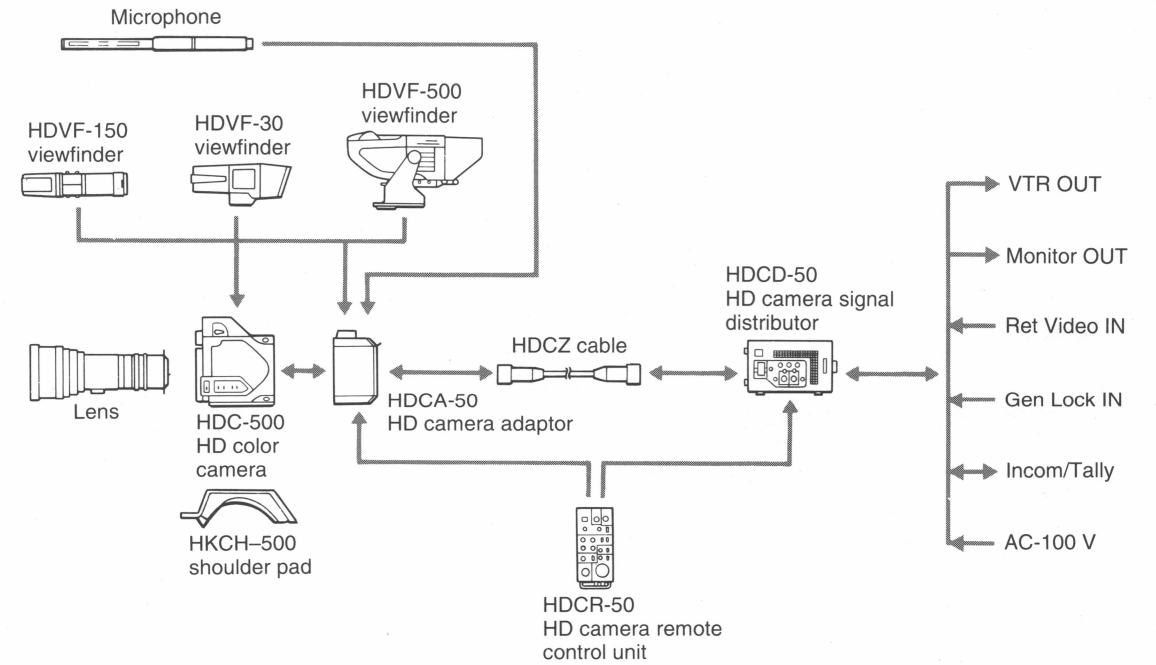
The HKCH-500 shoulder pad allows you to carry the CHU on your shoulder.

Connection

CCU operation system



Stand-alone system



Operation of CCU operation system

Refer to the OPERATION MANUAL of the CCU operation system supplied with the HDCA-350 camera adaptor.

Operation of stand-alone system

Refer to the OPERATION MANUAL of the stand-alone system supplied with the HDCA-50 camera adaptor.

Operation of HDCR-350 HD camera remote control panel

Refer to the OPERATION MANUAL supplied with the HDCR-350.

このマニュアルに記載されている事柄の著作権は当社にあり，説明内容は機器購入者の使用を目的としています。
従って，当社の許可なしに無断で複写したり，説明内容（操作，保守等）と異なる目的で本マニュアルを使用することを禁止します。

The material contained in this manual consists of information that is the property of Sony Corporation and is intended solely for use by the purchasers of the equipment described in this manual.
Sony Corporation expressly prohibits the duplication of any portion of this manual or the use thereof for any purpose other than the operation or maintenance of the equipment described in this manual without the express written permission of Sony Corporation.

Le matériel contenu dans ce manuel consiste en informations qui sont la propriété de Sony Corporation et sont destinées exclusivement à l'usage des acquéreurs de l'équipement décrit dans ce manuel.
Sony Corporation interdit formellement la copie de quelque partie que ce soit de ce manuel ou son emploi pour tout autre but que des opérations ou entretiens de l'équipement à moins d'une permission écrite de Sony Corporation.

Das in dieser Anleitung enthaltene Material besteht aus Informationen, die Eigentum der Sony Corporation sind, und ausschließlich zum Gebrauch durch den Käufer der in dieser Anleitung beschriebenen Ausrüstung bestimmt sind.
Die Sony Corporation untersagt ausdrücklich die Vervielfältigung jeglicher Teile dieser Anleitung oder den Gebrauch derselben für irgendeinen anderen Zweck als die Bedienung oder Wartung der in dieser Anleitung beschriebenen Ausrüstung ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Sony Corporation.

HDC-500/HDCS-350/
HDCO-350/HDCD-50/
HDCR-50 (WW, 和, 英)
3-176-710-**02** (1)

Sony Corporation
Camera Products Group

Printed in Japan
1992.11.13
©1992
Published by B&P Marketing Group